PROJETOS DE PESQUISA VINCULADOS AO PPGQ/UFP

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Abordagem Metabolômica no Biocontrole da Fusariose em Cultivares de Pimenteira do Reino	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof ^a . Dr ^a . Joyce Kelly do Rosário da Silva	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
			Egresso	1

Financiador (es): Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas no Estado do Pará (FAPESPA)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Chemical diversity and molecular barcode of Myrtaceae species from Amazon	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof ^a . Dr ^a . Joyce Kelly do Rosário da Silva	Disc. Mestrado	4
			Disc. Doutorado	1
			Egresso	1
			Docente do Programa	1

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Desenvolvimento de membranas à base de quitosana incorporadas com óleos essenciais da Amazônia com ação anti-inflamatória e cicatrizante	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof ^a . Dr ^a . Joyce Kelly do Rosário da Silva	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
			Egresso	1
			Pós – Doc	1
			Participante Externo	1

Financiador (es): Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas no Estado do Pará (FAPESPA)
 Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Estudo de Microrganismos Endofíticos visando compostos Bioativos contra a mancha bacteriana e a Fusariose	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Andrey Moacir do Rosário Marinho	Disc. Mestrado	3
			Egresso	2
			Docente do Programa	1
			Participante Externo	3

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Estudo Metabolômico da interação Planta-Patógeno para o Biocontrole da Fusariose em Piper Nigrum	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Profª. Drª. Joyce Kelly do Rosário da Silva	Disc. Mestrado	3
			Disc. Doutorado	2
			Egresso	1
			Docente do Programa	2

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Estudo Químico e Atividade Antifúngica de bactérias Endofíticas De Piper nigrum L. no controle de Fusarium solani f. sp. piperis	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Profª. Drª. Patrícia Santana Barbosa Marinho	Disc. Mestrado	3
			Egresso	2
			Docente do Programa	1
			Participante Externo	3

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Estudo Químico e Farmacológico de Plantas da Amazônia	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Andrey Moacir do Rosário Marinho	Disc. Mestrado	3
			Disc. Doutorado	2
			Egresso	2
			Docente do Programa	6
			Participante Externo	2

Financiador (es): Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas no Estado do Pará (FAPESPA)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Estudos e Consolidação de Metodologias e Procedimentos Aplicados no Aproveitamento de Resíduos Agroindustriais, Plantas e Micro-organismos Amazônicos.	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Alberdan Silva Santos	Disc. Mestrado	2
			Egresso	2
			Docente do Programa	1

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Outros membros	
Melhoramento de produto e processo de recobrimento de sementes de Pimenta-do-Reino com suspensão polimérica à base de amido de mandioca	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Davi do Socorro Barros Brasil	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
			Participante Externo	1

Financiador (es): Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas no Estado do Pará (FAPESPA)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Pesquisa e Desenvolvimento de um Bioproduto para Controle da Antracnose e da Fusariose da Pimenta-do-Reino	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Profª. Drª. Patrícia Santana Barbosa Marinho	Disc. Mestrado	3
			Egresso	1
			Docente do Programa	1
			Participante Externo	5
Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)				
Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Potencial de oleaginosas da Amazônia para o aproveitamento e desenvolvimento de novos produtos com atividade antioxidante	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Davi do Socorro Barros Brasil	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
			Participante Externo	3
Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)				
Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Produção de metabólitos secundários em espécies de Piperaceae associadas a microrganismos rizosféricos simbiontes	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Profª. Drª. Joyce Kelly do Rosário da Silva	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)				
Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Prospecção de compostos antibióticos em micro-organismos coletados em áreas de manguezais em São Luiz e em Belém	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Edson Rodrigues Filho (Participante Externo ao Programa)	1 Docente do Programa	
			Prof. Dr. Lourivaldo da Silva Santos	
Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)				

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Tecnologias Sustentáveis para Certificação de Produtos Naturais da Amazônia: Uma parceria UFPA e Governo do Estado do Pará	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Cláudio Nahum Alves	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	2
			Participante Externo	1

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Utilização de matéria-prima nativa da Mesorregião Metropolitana de Belém-PA para a Preparação de formulações cosméticas nanoestruturadas	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Cláudio Nahum Alves	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	2
			Egresso	1
			Docente do Programa	5
			Participante Externo	1

Financiador (es): Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas no Estado do Pará (FAPESPA)

Nome do projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Núcleo Permanente Amazônia Agora (NPAA)	Química dos Produtos Naturais, Biodiversidade e Biotecnologia	Prof. Dr. Carlos Emmerson Ferreira da Costa	Egresso	1
			Docente do Programa	1

Financiador (es): Instituto Clima e Sociedade - ICS

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Aplicações do Machine Learning na Predição da Penetração de Peptídeos através da Barreira Hematoencefálica em Humanos	Química Computacional	Prof. Dr. Anderson Henrique Lima e Lima	Disc. Doutorado	1
			Participante Externo	2
Financiador (es): Não indicado				
Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Avaliação do mecanismo de ação de proteínas essenciais em arbovírus predominantes na região Amazônica	Química Computacional	Prof. Dr. Anderson Henrique Lima e Lima	Disc. Doutorado	2
			Docente do Programa	3
Financiador (es): Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas no Estado do Pará (FAPESPA)				
Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Combatendo a Resistência Antimicrobiana a partir do Desenvolvimento e Avaliação de	Química Computacional	Prof. Dr. José Rogério de Araújo Silva	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
			Docente do Programa	3

Novos Inibidores de Metallo- β -Lactamases			Participante Externo	2

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Planejamento e Desenvolvimento de Novos Antimicrobianos contra a Resistência Multi-Droga apresentada por LD-Transpeptidases (LDTs)	Química Computacional	Prof. Dr. José Rogério de Araújo Silva	2 Disc. Doutorado	

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Prospecção Computacional das Enzimas L,D-Transpeptidase (LDT) e Metallo-B-Lactamase (MBL) para o Desenvolvimento de Novos Inibidores contra a Resistência Antimicrobiana	Química Computacional	Prof. Dr. José Rogério de Araújo Silva	Disc. Mestrado	3
			Disc. Doutorado	1
			Egresso	1
			Docente	1

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Avaliação do índice de estado trófico e o efeito da sazonalidade e profundidade da coluna d'água na área da UHE Samuel - RO	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof ^a . Dr ^a . Simone de Fátima Pinheiro Pereira	Disc. Mestrado	2
			Disc. Doutorado	1
			Egresso	3
			Participante Externo	1

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Biorefinaria: Obtenção de produtos importantes a partir de rejeitos e Cianobactérias Amazônicas.	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof. Dr. Luís Adriano Santos do Nascimento	Não há outros membros	

Financiador (es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Biorrefinaria: biocombustíveis, bioplásticos e outros produtos importantes a partir de rejeitos Agroindustriais e Cianobactérias Amazônicas.	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof. Dr. Luís Adriano Santos do Nascimento	Disc. Mestrado	1
			Disc. Doutorado	1
			Egresso	1
			Docente do Programa	3
			Participante Externo	2

Financiador (es): Banco da Amazônia (BASA S.A)

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	

Catalisadores heterogêneos magnéticos aplicados à síntese de biocombustíveis	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof. Dr. Leyvison Rafael Vieira da Conceição	Disc. Doutorado	1
			Egresso	1
			Docente do Programa	2
			Participante Externo	1

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros
Eletródeseposição: Uma ferramenta para a produção de dióxido de manganês (MnO ₂), óxido de grafeno (OGR) e MnO ₂ -OGR para aplicação como capacitores eletroquímicos	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof. Dr. Rodrigo Della Noce	2 Disc. Mestrado

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros	
Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Ciências Moleculares (INCT-CiMol)	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof ^a . Dr ^a . Kelly das Graças Fernandes Dantas	Disc. Mestrado	2
			Disc. Doutorado	2
			Participante Externo	1

Financiador (es): Não indicado

Nome do Projeto	Linha de Pesquisa	Coordenador (a)	Demais membros
Prospecção e extração de óleo-resina de copaífera L. na floresta nacional de carajás	Química Aplicada à Energia, Materiais e Métodos Analíticos	Prof ^a . Dr ^a . Selma Lopes Goulart (Participante Externa)	1 Disc. Doutorado 1 Docente do Programa: Prof ^a . Dr ^a . Kelly das Graças Fernandes Dantas